

Link do produktu: <https://max-mar.com/magneti-marelli-myjka-ultradzwiekowa-mu-14-pojemnosc-1-4-l-wymiary-uzytkowe-wanny-120x110x110-mm-p-1201.html>



## Magneti Marelli - Myjka ultradźwiękowa MU-14 pojemność 1,4 l wymiary użytkowe wanny 120x110x110 mm

Cena brutto	<b>1 884,46 zł</b>
Cena netto	<b>1 532,08 zł</b>
Kod EAN	<b>8001063941110</b>
Producent	<b>Magneti Marelli</b>

### Opis produktu

#### Myjka ultradźwiękowa MU-14 pojemność 1,4 l wymiary użytkowe wanny 120x110x110 mm

Mycie ultradźwiękowe pozwala osiągnąć maksymalną czystość w krótszym czasie niż mycie metodami konwencjonalnymi, takimi jak mycie ręczne, natryskowe, lub podobne. Ultradźwięki efektywnie usuwają zanieczyszczenia takie jak: pasty szlifierskie i polerskie, ścierniwo, wióry i opiłki, smary i emulsje chłodzące.

Cyfrowy generator ultradźwiękowy **Ran-Scan**, który mierzy i kontroluje częstotliwość rezonansową przetwornika ultradźwiękowego. Precyzyjnie dobrana częstotliwość przez system **Ran-Scan**, pozwala na stałe utrzymanie maksymalnej mocy generatora w różnych warunkach pracy np. przy zmieniającej się temperaturze, odgazowywaniu się kąpieli w myjni, bądź różnej masie wsadu. System **Ran-Scan** w krótkich odstępach czasu automatycznie dostraja generator i utrzymuje stałą moc w zakresie od 92-100 %.

Myjnie Magneti Marelli dzięki zastosowaniu systemu Ran-Scan nawet po długoletnim okresie użytkowania będą tak samo efektywne. Jako elementy wykonawcze stopnia mocy wykorzystywane są nowoczesne tranzystory IGBT, które w połączeniu z cyfrowym sterowaniem Ran-Scan pozwoliły na całkowite wyeliminowanie obsługi serwisowej myjni. Jako standard montażowy stosujemy system modułowy „EURO 19”, łatwy w rozbudowie, wymianie i obsłudze.

Metoda **Sweep** oprócz redukcji zjawiska fali stojącej, umożliwia stabilną pracę urządzenia przy zmianach obciążenia, temperatury i w czasie. W nowoczesnych myjniach z pojedynczą częstotliwością do uzyskania dopasowania stosuje się skomplikowane układy z śledzeniem częstotliwości. Metoda Sweep zapewnia dobre wykorzystanie mocy przetworników ultradźwiękowych oraz bardziej równomierny rozkład amplitudy drgań w myjni.

#### Jak działają ultradźwięki?

Prąd wysokiej częstotliwości z generatora mocy jest dostarczany do przetwornika ultradźwięków, którego elementem roboczym są dwie płytki piezoceramiczne. Przetwornik jest przymocowany do dna lub ściany wanny i powoduje drgania, które są przenoszone do cieczy myjącej. Gwałtowne zagęszczenie i rozrzedzenie cieczy powoduje kawitację, która polega na szybkim powstawaniu i zanikaniu mikropęcherzy próżniowych powodujących intensywne lecz kontrolowane odrywanie cząsteczek zanieczyszczeń w całej objętości płynu. Jakkolwiek kawitacja powodowana przez ultradźwięki oddziałuje intensywnie to nie powoduje uszkodzeń delikatnych lub skomplikowanych mechanizmów. Mycie wymaga minimalnego nadzoru i może być wykonywane przez niewykwalifikowany personel. Myjnie ultradźwiękowe mogą być łatwo przystosowane do wykorzystania w produkcji seryjnej przez podłączenie do linii technologicznej.

#### Dane techniczne:

- Max temperatura płynu myjącego 55°C
- Wymiary użytkowe zbiornika długość - 120 mm szerokość - 110 mm głębokość - 110 mm
- Pojemność całkowita ca: ok.1 litra
- Częstotliwość drgań ultradźwiękowych

1. 21,5 kHz
2. 40 kHz

- Moc pobierana przez generator ultradźwięków 80W
- Moc grzałek 250W
- Całkowita moc pobierana max 330W
- Zasilanie ~ 230 V
- Zabezpieczenie awaryjne bezpiecznikami: generatora 1,6 A
- Zabezpieczenie awaryjne bezpiecznikami: grzałek 2,5 A
- Ciężar całkowity 3 kg

**Zastosowanie myjek ultradźwiękowych:**

- Do czyszczenia narzędzi chirurgicznych i stomatologicznych oraz protez. Ultradźwięki rozrywają wirusy i bakterie.
- W laboratoriach do wykonywania emulsji nie mieszających się cieczy, do mycia sprzętu. Do mycia szkła laboratoryjnego zalecana jest częstotliwość o mocy 40 kHz.
- W pracowniach jubilerskich do mycia wyrobów z pasty polerskiej, z resztek mas odlewniczych, do czyszczenia zabrudzonych wyrobów, a zwłaszcza łańcuszków, bransolet, pierścionków. Tylko myjka ultradźwiękowa wymyje w ciągu kilku sekund brud spod kamienia. W przypadku wadliwego osadzenia oczka, może ono w myjce wypaść, co uwidoczni błąd w osadzeniu. (Nie używać do mycia sztucznej biżuterii).
- W pracowniach zegarmistrzowskich do mycia mechanizmów zegarków bez demontażu. Mycie w benzynie należy przeprowadzić w zamkniętym słoiczku wstawionym do myjki z wodą. Ultradźwięki przechodzą przez szkło i metale.
- W zakładach mechaniki precyzyjnej do czyszczenia drobnych odlewów, form, ciągadeł.
- W zakładach naprawy samochodów do mycia gaźników samochodowych bez całkowitego demontażu. Do czyszczenia z nagaru, nalotów i brudu części i podzespołów.